فرض محروس في مادة : علوم الحياة و الأرض (الأسدوس2) السنة: -2015- 2014

مجموعة السلام الدراسية Groupe Scolaire Essalam

الاسم العائلي والشخصي:.. القسم..

الرقم :.. / المستوى:الثالثة ثانوي إعدادي

النقطة : | إمضاء الإدارة : | إمضاء الولى :

20

I- اجب بصحيح أوخطأ وصحح كل جملة خطأ (5نقط).

- العصب الوركي عصب سيسائي ....
- المستقبل الحسي هو دائما عضو حسي ....
- كل خلايا الجسم تتوالد ....
- الليف العصبي هو المحورة ....

II - ركب في جملة مفيدة المصطلحات التالية:(3نقط).

- مسار السيالة - قوس - خلال - انعكاسية - يكون - العصبية - حركة - الانعكاس

....

....

الاستدلال العلمي

III - التمرين الثالث:(12نقطة) معطيات حول الجهاز العصبي

• العمر بالسنوات	30	40	50	60	70	90
• نسبة فعلاية المخ بالمئة	100	97	94	92	89	84

1- أنجز المنحنى على ظهر الورقة (2نقط)

2- ماذا تستنتج من المنحنى (2 نقط)...

....

3 - صغ فرضية تفسر فيها هذه الظاهرة (2 نقط)

....

المكون الثاني :

تعرض سائق لحادثة فقد على إثرها بصر العين اليمنى وبينت فحوصات العين أنها سليمة لكن فحوصات الدماغ بينت إتلاف لعصبونات الجهة القفوية من المخ .

1- ضع الأسماء لمكونات العين (3 نقط)

فسر ماهي العلاقة بين العين والجهة القفوية للمخ ؟

....

....

....

....

....

....

....

